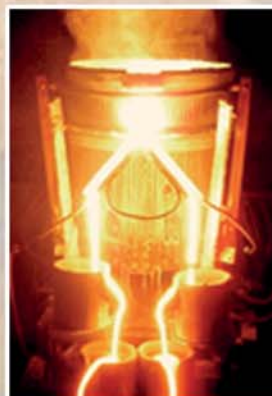


ТЕХНОЛОГИЯ БАЗАЛЬТОВ – путь от промышленной теплоизоляции к энергоэффективности и hi-tech материалам



«Магма Индустрия» – производитель базальтового супертонкого волокна (БСТВ) MagmaWool™ и изделий из него.

Наша продукция: БСТВ, маты базальтовые прошивные, холст штапельный из базальтовых супертонких волокон, картон из БСТВ, БТВ, субстраты для гидропоники, теплоизоляция высокотемпературная, фильтры базальтовые, теплоизоляция строительная, теплоизоляция техническая, теплоизоляция для пневматической укладки, базальтовый картон.

Изделия MagmaWool™ – экологически чистый продукт (не содержит фенолов). Диапазон применения от -270 до 700° С. Может использоваться в качестве пожарозащиты конструкций (при температуре 1000°С держит примерно 2 часа).

Наши базальтовые изделия применяются для:

- теплоизоляции и звукоизоляции жилых и промышленных помещений в процессе нового строительства и реконструкции ранее построенных зданий;
- теплоизоляции высокотемпературных трубопроводов, печей, котлов, агрегатов на промышленных объектах и предприятиях коммунального хозяйства;
- теплоизоляции и звукоизоляции в судостроении, автомобилестроении, авиастроении и вагоностроении;
- создания систем огнезащиты воздуховодов, каркасов, несущих конструкций, кабельных проходов, лифтов, огнестойких дверей;
- изоляции оборудования и трубопроводов, функционирующих при низких температурах.

Базальтовая микрофибра производится на основе измельченного базальтового супертонкого волокна. Предназначена для создания 3D-армированных композиционных материалов, защитных покрытий, гелькоутов и ремонтных шпаклевок.

Микрофибра является негорючим и полностью экологически чистым природным материалом. Она обладает низкой теплопроводностью и полностью прозрачна для электромагнитных волн. Электропроводность материала на порядок ниже, чем у стекловолокон, что позволяет создавать высокоэффективные электроизоляционные материалы для микроэлектроники, энергетики и кабельно-проводниковой промышленности.



ул. Новозабарская 2/6, офис 422/1
Киев, Украина, 04074
E-mail: office@magmawool.technology

Телефон: +38 (044) 501-91-63
Факс: +38 (044) 501-91-63


MAGMAINDUSTRY

Базальтовый утеплитель – это надежная основа для создания благоприятной атмосферы внутри зданий и залог существенной экономии ваших средств за счет снижения расходов на отопление или кондиционирование помещений.

Основные характеристики изоляции из базальтового волокна:

- огнестойкость (температура плавления волокон свыше 1100°C);
- низкая теплопроводность;
- прекрасный звукопоглощающий эффект;
- вибростойкость, прочность, долговечность;
- экологичность;
- химическая и биологическая стойкость;
- удобство монтажа.

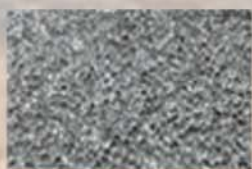
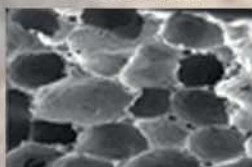
«Магма Индустрия» начала разработку нового направления в изоляционных материалах – высокопрочные пеностекла.

Пеностекло представляет собой ячеистый материал со структурой пены, получаемый из стекла специального состава – базальтового супертонкого волокна (1-3 микрона) методом вспенивания тонкодисперсного порошка порообразователя. Диаметр ячеек (закрытых газонаполненных пузырьков) составляет всего 0,5–1 мм.

Свойства пеностекла

Тип пеностекла	Плотность, kg/m ³	Прочность на сжатие, kg/cm ²
Обычное пеностекло	20-580	5-80 (0.5-8.0 МПа)
Разработанное высокопрочное пеностекло	120-350	15-130 (1.5-13.0 МПа)

Структура обычного пеностекла



Структура высокопрочного пеностекла

